D L P 12 - 10 - 89120928

Avertissements agricoles



GRANDES CULTURES

BULLETIN TECHNIQUE N° 27 DU 10 OCTOBRE 1989

CEREALES : Jaunisse nanisante
COLZA : Situation calme
BETTERAVES : Enquête

Nord - Pas-de-Calais
Picardie
Spécialis

CEREALES

JAUNISSE NANISANTE DES CEREALES

1989 a marqué un **tournant décisif** dans l'histoire régionale de cette maladie à virus transmise par le puceron noir des céréales (Rhopalosiphum padi).

Jamais l'attaque n'avait été aussi grave dans le Nord Pas-de-Calais et en particulier sur les blés.

En blé comme en escourgeon, dans les cas très graves, les chutes de rendement ont pu atteindre 30 à 50 quintaux.

Captures de Rhopalosiphum Padi au piège à succion de Loos-en-Gohelle des 4 dernières campagnes

Décade / Année	du 1er au 10/10	du 11/10 au 20/10	du 21/10 au 30/10	du 31/10 du 10/11	du 11/11 au 20/11	du 21/11 au 30/11	du 1er/12 au 10/12	du 11/12 au 20/12
1985	848	1 192	148	14	3	0	0	0
1986	3 181	930	71	36	9	6	3	1
1987	143	97	340	80	2	0	0	0
1988	229	163	101	8	30	0		-

P1214
../..



MINISTERE DE L'AGRICULTURE - D.R.A.F.
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Cité Administrative - 59048 LILLE CEDEX - Tél. 20.52.00.25

STATION REGIONALE : - Avertissements Agricoles - Laboratoire.
rue Bernard Palissy B.P. 47 - 62750 LOOS-EN-GOHELLE - Tél. 21.28.27.27

180,00 F
Abonnement annuel :
à l'ordre
Régisseur de Recettes
D.R.A.F. Nord Pas-de-Calais

ISSN 0758-7988 - CPPAP n° 1865 AD

Les observations suivantes ont pu être faites :

- Le vol de pucerons de l'automne 1988 était faible.
- A la fin d'octobre les parcelles étaient faiblement colonisées (de 5 à 30 % de pieds infestés suivant les cas).
- Le pouvoir virulifère des pucerons était très important.
- Les pucerons ont stationné tout l'hiver dans les parcelles.
- Les parcelles semées après le 20 octobre ont été peu attaquées.
- Les traitements, même réalisés tardivement, ont donné d'excellents résultats.

-ooo-

On voit que peu de pucerons suffisent à créer des dégâts importants et ce en fonction de leur **pouvoir virulifère** et de leur activité pendant l'hiver.

Le climat de l'hiver n'étant pas prévisible, seule la connaissance du pouvoir virulifère peut être utilisée.

Des méthodes expérimentales sont à l'étude, mais à l'heure actuelle au niveau régional, il est difficile d'évaluer précisément ce pouvoir virulifère potentiel.

Pour cet automne, étant donnée la forte dispersion du virus de la jaunisse sur toutes cultures de céréales d'hiver, de printemps et maïs en 1989, le pouvoir virulifère est suspecté d'être **encore une fois très élevé.**

Conclusion : Toute céréale d'hiver escourgeon **comme blé** semée avant le 20 octobre devra recevoir une intervention insecticide à l'automne.

Cette intervention d'automne peu couteuse et peu nuisible aux auxiliaires et à l'environnement en général devient un maillon indispensable de tout programme d'intensification. Elle sera le plus souvent combinée à un desherbage de post précoce d'automne (cf prochains bulletins).

-ooo-

Quand faut-il traiter ?

L'analyse des vols de pucerons capturés au piège à succion fournit une très bonne vision de la colonisation en parcelles.

Les traitements réalisés au stade 3 feuiles, ont été appliqués début novembre pour de nombreuses parcelles. Avec une persistance d'action de 8 - 10 jours. Ils ont détruit 95 à 98 % des pucerons (jusqu'à la deuxième décade de novembre) en 1988.

Cependant traiter au stade 3 feuilles peut être une erreur

En effet, ce qui est vrai une année, ne l'est pas forcément l'année suivante, en particulier dans 2 cas :

- Si le vol est très important dès la 2ème ou la 3ème décade d'octobre, il faudra parfois traiter plus tôt (stade 2 F.) et renouveler le traitement.
- Si exceptionnellement, il y avait un vol très tardif (fin novembre ?), il faudrait intervenir beaucoup plus tard.

Le suivi des données du piège doit permettre de mieux positionner le traitement par rapport au stade repère 3 feuilles.

Tendance actuelle du vol : très calme.

Captures cumulées de pucerons du 1er au 8 octobre 89 ⇒ 40

.../...

P215

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
Service Régional de la Protection des Végétaux Nord Pas-de-Calais
Z.A.L. 81, rue B. Palissy BP 47 62750 LOOS-EN-GOHELLE
Tél. 21.28.27.27

ENQUETE JAUNISSES 1989

PARCELLE N° : . . . .

AGRICULTEUR NOM : . . . . Prénom : . . . .

Adresse : . . . .

. . . . N° Tél. : . . . .

SEMIS : Date : . . . . Variété : . . . .

Graines enrobées . FORCE 4 g oui ☐ non ☐ . FORCE 12 g oui ☐ non ☐

Autre insecticide au semis : - produit : . . . . - dose exacte : . . . . / ha

- travail effectué par une entreprise oui ☐ non ☐

TRAITEMENTS FOLIAIRES APHICIDES (contre les pucerons)

	1er traitement	2ème traitement	3ème traitement	4ème traitement
Date				
Produit				
Dose				

N.B. : Remarques éventuelles (Ex. : les échecs de traitement) : . . . .

. . . .

NOTATION JAUNISSES : • Date : . . . . • Diamètre moyen des foyers : . . . .

• % Jaunisses (surface atteinte) : . . . .

RECOLTE : Date : . . . .

Rendement brut : . . . . T/ha à . . . . %

Rendement à 16 : . . . . T/ha

COLZA

Quelques dégâts d'oiseaux à ne pas confondre avec les très rares attaques de limaces rencontrées cet autommne. Néanmoins rester vigilant. Peu d'évolution pour la grosse Altise.

BETTERAVES

ENQUETE JAUNISSES 1989

1988 a été marqué par de fortes attaques de Jaunisses sur betteraves.

Qu'en est-il de 1989 ?

Afin d'établir un bilan de cette campagne, nous avons lancé une enquête Jaunisses dans notre bulletin n° 17 du 5 juin. Vous avez été déjà nombreux à accepter d'y participer. Nous n'avons pu hélas effectuer une notation sur toutes les parcelles.

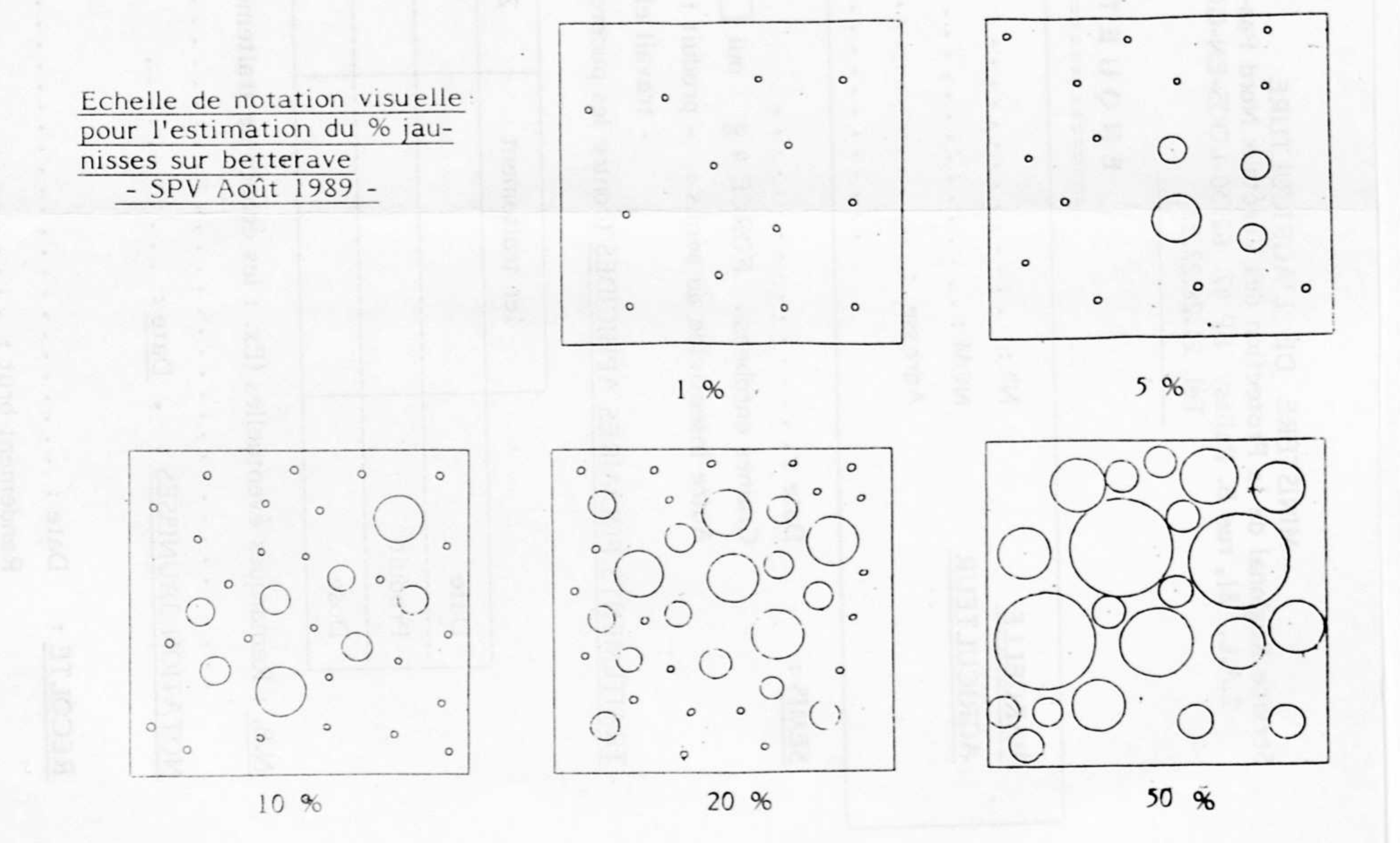
> **Déjà, les premières observations sont encourageantes :** les avis de traitememnt semblent avoir été dans l'ensemble bien suivis, les pourcentages de surfaces atteintes sont souvent faibles (< 10 %).

La grille de notation ci-dessous vous permettra d'évaluer le niveau d'attaque dans vos parcelles.

N.B. : Cette année des jaunissements induits par la sécheresse estivale (carence en magnésie, en bore ou manganaise, problème de structure, etc...) sont fréquents.

Pourriez-vous nous **retourner la fiche** située au dos de cette feuille lorsque vous aurez reçu les résultats de vos rendements.

Merci de votre collaboration.



COLZA

Quelques dégâts d'oiseaux à ne pas confondre avec les très rares attaques de limaces rencontrées cet automnne. Néanmoins rester vigilant. Peu d'évolution pour la grosse Altise.

BETTERAVES

ENQUETE JAUNISSES 1989

1988 a été marqué par de fortes attaques de Jaunisses sur betteraves.

Qu'en est-il de 1989 ?

Afin d'établir un bilan de cette campagne, nous avons lancé une enquête Jaunisses dans notre bulletin n° 17 du 5 juin. Vous avez été déjà nombreux à accepter d'y participer. Nous n'avons pu hélas effectuer une notation sur toutes les parcelles.

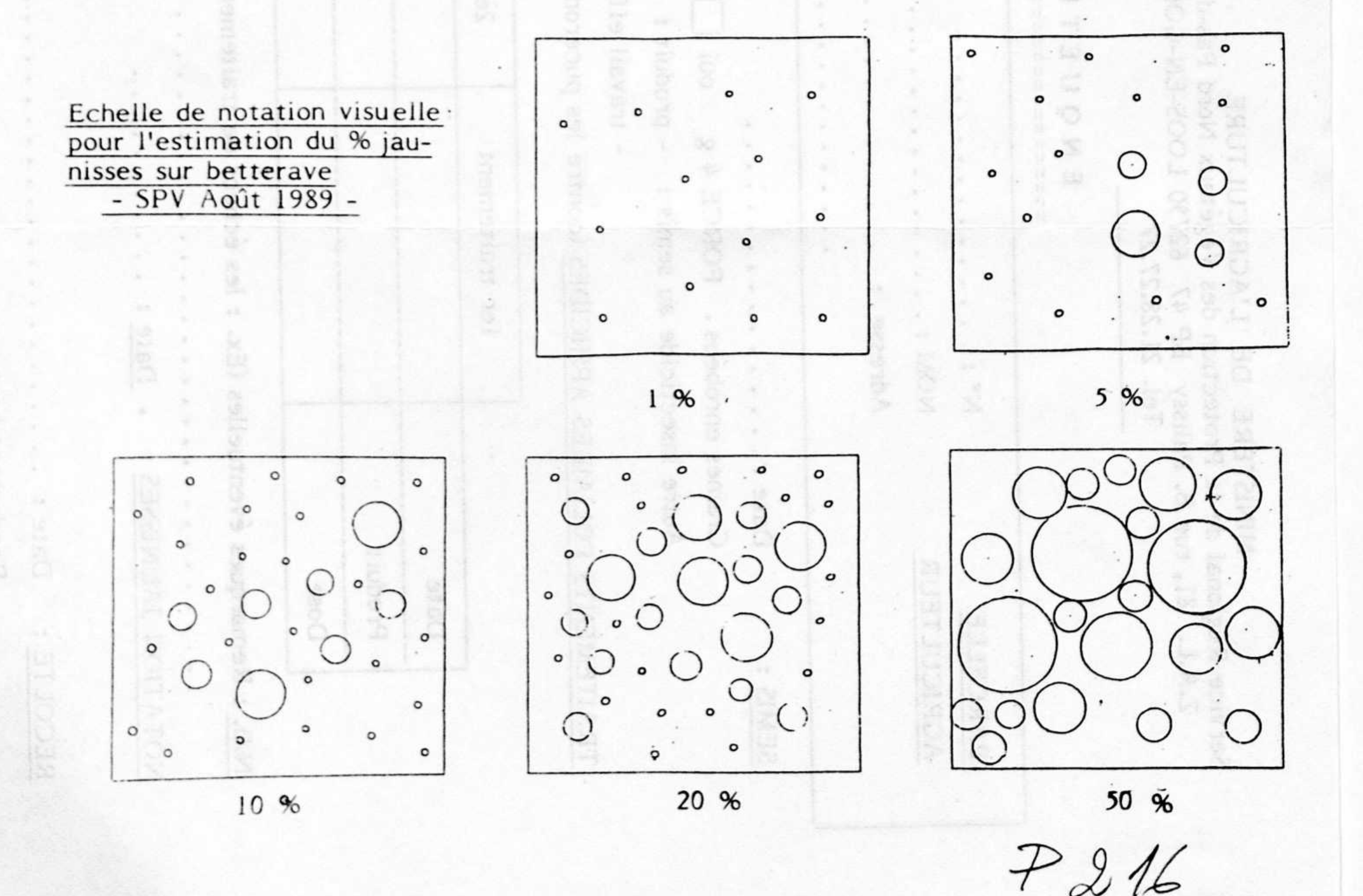
> **Déjà, les premières observations sont encourageantes :** les avis de traitememnt semblent avoir été dans l'ensemble bien suivis, les pourcentages de surfaces atteintes sont souvent faibles ($<$ 10 %).

La grille de notation ci-dessous vous permettra d'évaluer le niveau d'attaque dans vos parcelles.

N.B. : Cette année des jaunissements induits par la sécheresse estivale (carence en magnésie, en bore ou manganaise, problème de structure, etc...) sont fréquents.

Pourriez-vous nous **retourner la fiche** située au dos de cette feuille lorsque vous aurez reçu les résultats de vos rendements.

Merci de votre collaboration.



P 216

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
Service Régional de la Protection des Végétaux Nord Pas-de-Calais
Z.A.L. 81, rue B. Palissy BP 47 62750 LOOS-EN-GOHELLE
Tél. 21.28.27.27

ENQUETE JAUNISSES 1989

PARCELLE N° : . . . .

AGRICULTEUR NOM : . . . . Prénom : . . . .

Adresse : . . . .

. . . . N° Tél. : . . . .

SEMIS : Date : . . . . Variété : . . . .

Graines enrobées . FORCE 4 g oui ☐ non ☐ . FORCE 12 g oui ☐ non ☐

Autre insecticide au semis : - produit : . . . . - dose exacte : . . . . / ha

- travail effectué par une entreprise oui ☐ non ☐

TRAITEMENTS FOLIAIRES APHICIDES (contre les pucerons)

	1er traitement	2ème traitement	3ème traitement	4ème traitement
Date				
Produit				
Dose				

N.B. : Remarques éventuelles (Ex. : les échecs de traitement) : . . . .

. . . .

NOTATION JAUNISSES : • Date : . . . . • Diamètre moyen des foyers : . . . .

• % Jaunisses (surface atteinte) : . . . .

RECOLTE : Date : . . . .

Rendement brut : . . . . T/ha à . . . . %

Rendement à 16 : . . . . T/ha